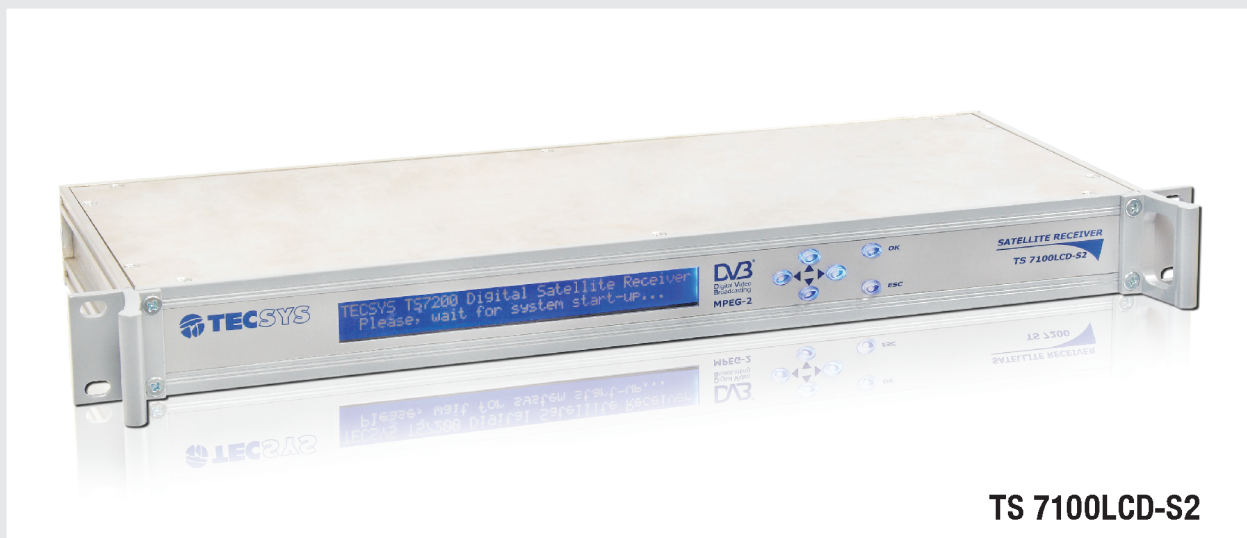


Os IRD's profissionais MPEG2-DVB Tecsys atendem às mais diversas aplicações do mercado, sendo hoje a melhor opção para operadores de satélite, retransmissoras de sinal e operadores de TV a cabo. Totalmente desenvolvidos e produzidos no Brasil, oferecem excelente estabilidade aliada à alta qualidade de som e imagem.



TS 7100LCD-S2

Recebem sinais digitais no padrão DVB-S/S2 MPEG-2 provenientes de transmissões em frequências de banda C/Ku. Indicados para uso em sistemas profissionais de recepção e retransmissão de sinais Free To Air (FTA), assim como TV via satélite e estações de monitoramento. Essa linha possui, dependendo do modelo, vários tipos de entrada e saída de sinais, que permite uma melhor adequação aos sistemas já instalados e podem ser facilmente configurados pelo painel LCD.

### *TS 7100LCD-S2 IRD Digital Satellite*

They receive DVB-S/S2 MPEG-2 standard digital signals coming from C/Ku band frequency broadcasts. Indicated to be used in Free To Air (FTA) signal rebroadcast and reception professional systems, as well as satellite TV and monitoring stations. This line has, depending on model, several types of signal input and output, which enables better adequacy to the already installed system e can be easily configured from the LCD panel.

### *TS 7100LCD-S2 IRD Digital Satelital*

Recibe señales digitales según norma DVS-S/S2 MPEG-2 provenientes de transmisiones en frecuencias de banda C/Ku. Indicado para uso en sistemas profesionales de recepción y retransmisión de señales libres (FTA), así como en estaciones de TV vía satélite y estaciones de monitoreo. Esta línea posee, dependiendo del modelo, varios tipos de entradas y salidas de señales, que permite una mejor adecuación a sistemas ya instalados y puede ser fácilmente configurado a través del panel LCD.

# Painel Traseiro

## TS 7100LCD-S2



## Especificações Técnicas TS 7100LCD-S2

### Formato de Recepção

- Vídeo MPEG-2 – DVB Compatível
- Áudio MPEG 2 – layer I & II

### Entradas de RF

- Frequência de entrada 950 a 2150MHz (monoponto, multiponto Banda C e KU)
- Impedância 75 Ohms
- Nível de RF -65 a -25dBm
- Conector Tipo “F” - Fêmea
- Demodulador DVB-S: QPSK  
DVB-S2: 8PSK e QPSK
- Sintonia de canais MCPC / SCPC
- FEC Rate DVB-S: Automático, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 ou 7/8  
DVB-S2: Automático, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
- Taxa de símbolos DVB-S: até 45 MS/s  
DVB-S2: até 36MSps (QPSK) e 30MSps (8PSK)
- Tempo de aquisição < 2s

### Saídas

#### Vídeo

- Resolução (máx) 720x480-60Hz ou 720x576-50 Hz
- Formato MP@ML
- Razão 4:3
- Nível de saída 1Vpp / 75 Ohms
- Conector Tipo BNC – Fêmea
- Sistema de saída PAL-M PAL-N e NTSC-M
- Resposta em frequência 1dB @ 5MHz
- Ganho diferencial Máx 5%
- Fase Diferencial < 2

#### Áudio

- Amostragem 32 / 44.1 ou 48KHz
- Modos Mono, estéreo ou dual
- Canais 2 (L e R)
- Nível de saída 700mV RMS
- Conector de saída Tipo XLR - Macho duplo
- Impedância 600 Ohms - Balanceado

### Comunicação Serial

- Serial RS 232
- Conector DB9 - Fêmea

### Características Gerais

- Gabinete Padrão 19” - 1 UPB
- Alimentação 90 a 240 VAC - automático
- Consumo 22 Watts
- Sistema de proteção ao acesso dos menus através de senha dinâmica (“rolling code”) para evitar alterações de configuração por pessoa não autorizada.
- Inserção do logotipo da emissora na tela de abertura “splash screen”.
- Permite Close Caption
- Interface RS232 para atualização de software